Agreement Signed with Spain

*313. DR. (SHRIMATI) NAJMA HEPTULLA:

SHRI SURESH PACHOURI:

Will the Minister of EXTERNAL AFFAIRS be pleased to state:

(a) whether any agreement has been signed with Spain in the military and nuclear energy field; and

(b) if so, the details thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF EXTERNAL AFFAIRS (SHRI K. NATWAR SINGH): (a) and (b) No Agreement has been signed with Spain in the military field. An Indo-Spanish Bilateral Agreement on Cooperation in Peaceful Uses of Nuclear Energy was signed on March 27, 1965. This Agreement lapsed on December 14, 1977. During Prime Minister's visit to Spain in July 1988 the possibility of reactivating this Agreement was discussed.

Chernobyl Accident

*314. SHRI RAM AWADHESH SINGH: Will the PRIME MINISTER be pleased to state:

(a) whether it is a fact that radioactive Cesium-137 is highly water soluable and was the main ingredient in Chernobyl accident; and

(b) whether any air, soil and water samples were tested after Chernobyl accident, whose fall out travelled around the world and if so, the details thereof?

THE MINISTER OF STATE IN THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY AND THE MINISTER OF STATE IN THE DEPARTMENTS OF OCEAN DEVELOPMENT, ATOMIC ENERGY, ELECTRONICS AND SPACE (SHRI K. R. NARAYANAN): (a) Yes, Sir. Most of the cesium salts are highly water soluable and cesium-137 was the main long lived radionuclide released as a result of Chernobyl accident.

(b) Yes, Sir. The radioactivity levels measured in India were very small, were detectable during the period, mid May to mid June, 1986. The resulting exposure is estimated to be 0.1 millirem compared to 200 millirem of annual natural background radiation.

इन्सैट–1 सी उपग्रह का प्रक्षेपण

*315. **श्री अजीत पी.के. जोगी :**
श्री सोहन लाल धूसिया :

क्या **प्रधान मंत्री** यह बताने की कृपा करेंगे कि :

(क) क्या यह सच है कि हाल ही में छोड़े गए इन्सेट-1 सी उपग्रह में कुछ खराबियां आ गई हैं, जिनके कारण इस उपग्रह का प्रयोग करना संभव नहीं होगा ; और

(ख) यदि हां, तो इस संबंध में क्या वैकल्पिक व्यवस्था की जा रही है ?

विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय में राज्य मंत्री तथा महासागर विकास, परमाणु ऊर्जा, इलेक्ट्रानिकी और अंतरिक्ष विभागों में राज्य मंत्री (श्री के. आर. नारायणन) : (क) इन्सेट-सी 1 के सफलतापूर्वक प्रमोचन कक्षीय वर्धन, सभी यांत्रिकियों के प्रस्तरण और तीव्रभारों की प्रारंभिक जांचों के बाद 29 जुलाई, 1988 को दो सौर पावर लाइनों में से एक लाइन में एक असामान्य विद्युत शार्ट हो गया । इस दोष के कारण इन्सेट-1सी की क्षमताओं के एक भाग पर ही प्रभाव पड़ा है । अन्य पावर लाइन से जुड़ी हुई सभी सेवाएं संतोषजनक रूप से प्रचालन में हैं । वे इस प्रकार हैं: